



Proma Sat

спутниковый мониторинг
передвижения автотранспорта



Персональный трекер **Proma Sat 606**

Версия 2

Инструкция по эксплуатации

1. Информация об устройстве

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше устройство.

Простой, но функциональный и мобильный Proma Sat 606 это персональный трекер, который не похож ни на что другое. Он всегда знает, где находятся Ваши дети. Приглядывает за теми, кто Вам дорог. Расскажет где Ваши сотрудники. Нажав всего одну кнопку, Вы можете точно узнать текущее местоположение Вашего устройства.

Несомненным плюсом является простота настройки. Не нужно быть специалистом, чтобы настроить устройство. Для начала работы Вам необходима лишь SIM-карта любого GSM оператора и небольшая доля терпения, чтобы дочитать данное руководство до конца и не допустить никаких ошибок.

Основные преимущества нашего web интерфейса:

- бесплатный мониторинг (<http://map.proma-sat.ru>) с неограниченным количеством ТС на один аккаунт
- самостоятельная регистрация пользователей и добавление устройств
- возможность гибридного отображения карт от разных производителей с отображением пробок
- срок хранения истории местоположения один год + 1 день
- создание десяти видов отчетов в шести различных форматах
- многоязычный интерфейс
- автоматическая привязка часового пояса получаемой информации к времени пользователя
- интеллектуальный поиск по списку ТС
- оповещение на электронную почту о нарушении границ установленных геозон, параметров движения и датчиков ТС
- двусторонняя связь с устройством через web-интерфейс (передача команд управления)
- мобильная версия интерфейса <http://m.proma-sat.ru>, доступная для просмотра с мобильных телефонов, смартфонов и планшетных компьютеров
- резервное копирование данных на облачный сервер является гарантом сохранности вашей информации

Особенности

- Нажатие кнопки "SOS" отправит уведомление предустановленным контактам.

- Кнопки быстрого набора позволяют устройству позвонить на два заранее заданные номера
- Пять светодиодов отображают статус GPS сигнала, GSM/GPRS сигнала, парковки, SOS кнопки и заряда батареи
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея. Полного заряда хватает на 18 часов работы в максимально нагруженном режиме со всем функционалом. Время полной зарядки всего 4 часа
- Чувствительный микрофон для голосового общения
- USB интерфейс для зарядки батареи
- Четырёхдиапазонный GSM модем, работающий в любых мобильных сетях мира, с чувствительным GPS модулем.
- Изящный и стильный дизайн. Благодаря небольшому размеру, устройство очень легко спрятать.
- До 40 часов работы в режиме ожидания
- Максимальное время разговора 6 минут

По всем возникшим вопросам обращайтесь к специалистам службы технической поддержки: info@proma-sat.ru

Содержание

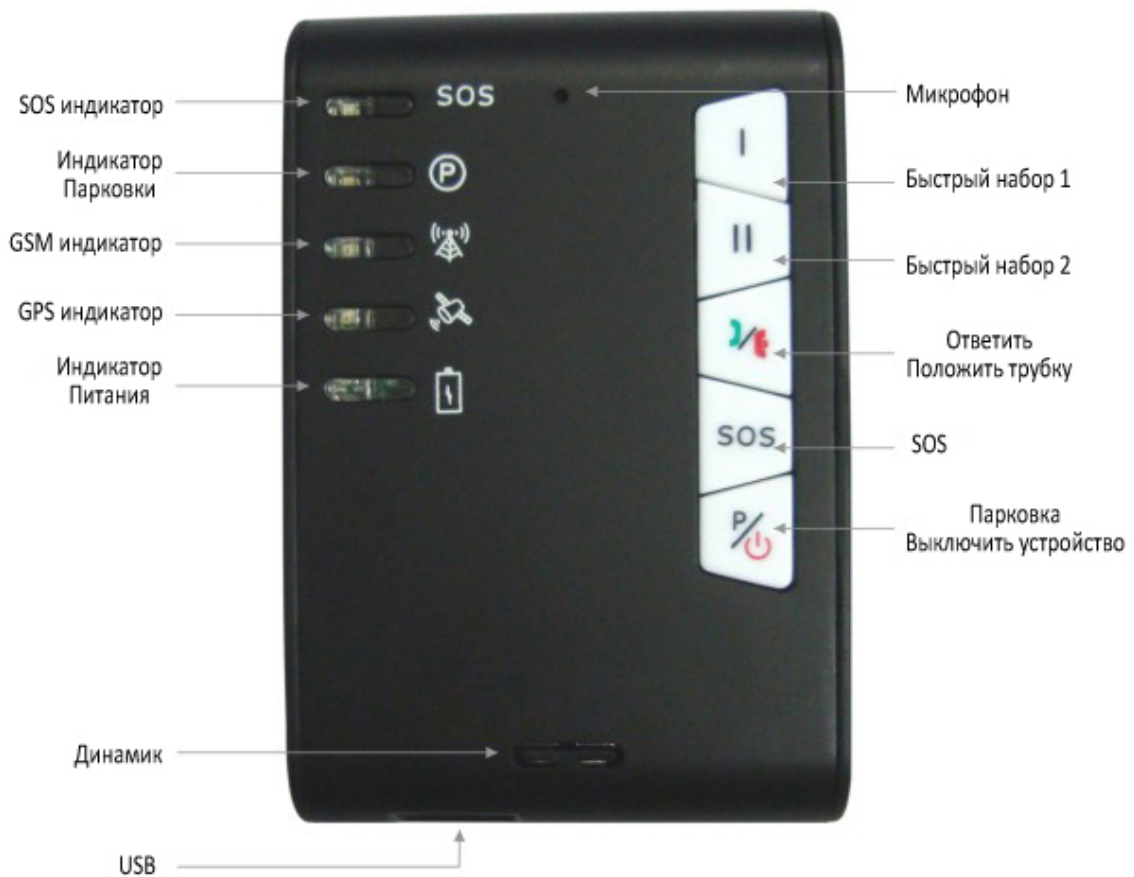
1. Информация об устройстве.....	2
1. Об устройстве.....	5
1.1 Технические характеристики	5
1.2 Вид спереди	6
2. Инструкция по настройке	7
2.1 Зарядка аккумулятора	7
2.2 Установка SIM-карты.....	7
2.3 Включение устройства.....	8
2.4 Установка номера телефона пользователя	8
2.5 Изменение пароля	8
2.6 Установка часового пояса	8
2.7 Запрос текущего местоположения.....	9
2.8 Установка номеров быстрого набора.....	9
2.9 Установка дополнительных номеров для SOS оповещения.....	10
2.10 Оповещение о начале движения	10
2.11 Запрос баланса SIM-карты	11
2.12 Настройка режима работы устройства.....	12
3. Операции с клавиатурой.....	13
3.1 Включение и отключение устройства	13
3.2 Блокировка и разблокировка клавиатуры	13
3.3 Двухсторонняя связь	13
3.3.1 Ответ на входящий вызов	13
3.3.2 Быстрый набор номера	13
3.4 Кнопка SOS.....	13
4. Тревоги.....	14
4.1 Слабый заряд батареи.....	14
4.2 Начало движения.....	14
4.3 Тревожный статус «SOS»	14
4.4 Геозона	15
4.5 Стоянка.....	15
Пример: Если Вы хотите, чтобы устройство отправляло Вам уведомление при стоянке более чем на 35 минут, то отправьте следующую команду: «***,PAR;35;1»	16
5. Прочие функции.....	16
5.1 Настройка APN (обычно не требуется)	16
5.2 Установка номера SMS-центра оператора (обычно не требуется).....	16
5.3 Регулировка громкости	17
5.4 Выключение звука при нажатии кнопок	17
5.5 Автоблокировка клавиатуры	17
7. Сигналы индикаторов	18
Памятка по регистрации пользовательского аккаунта на сайте map.proma-sat.ru	19

1. Об устройстве

1.1 Технические характеристики

Физические характеристики	■ Габаритные размеры	72 x 47 x 27 мм
	■ Масса	62 г (с аккумулятором)
Внешняя среда	■ Рабочая температура	От -15°C до +55°C
Питание	■ Напряжение зарядки	5 В
	■ Аккумулятор	Литий-ионный 3.7 В / 1050 мАч
	■ Потребление энергии	< 300 мА (Активный режим)
GSM	■ Тип антенны	Встроенная
	■ Модем	SIMCOM SIM900D Четырёхдиапазонный 850/900/1800/1900 МГц
GPS	■ Тип антенны	Встроенная
	■ Приёмник	ublox NEO 6M
	■ Пропускная способность	50 параллельных каналов
	■ Точность позиционирования	< 2.5 м
	■ Чувствительность	-162 дБм

1.2 Вид спереди



Динамик	Динамик для голосового звонка
Микрофон	Микрофон для голосового звонка
Ответить \ Положить трубку	Нажмите на кнопку, чтобы ответить на звонок или закончить разговор
Быстрый набор 1	Звонок на номер, установленный как быстрый набор 1
Быстрый набор 2	Звонок на номер, установленный как быстрый набор 2
Парковка (Геозона)	Включить или отключить геозону
Кнопка Вкл./Выкл.	Используется для включения или отключения устройства
SOS кнопка	Отправка уведомления на установленные номера
USB	Mini-USB порт для зарядки устройства
Индикатор питания	Отображает статус зарядки
GPS индикатор	Отображает статус GPS
GPRS индикатор	Отображает статус подключения GPRS
Индикатор парковки	«P» отображает статус для Парковки \ Геозоны; блок. \ разбл. клавиатуры; входящих звонках или SMS; быстрого набора
SOS индикатор	Отображает SOS статус

2. Инструкция по настройке

2.1 Зарядка аккумулятора

Чтобы аккумулятор прослужил Вам как можно дольше, полностью зарядите его перед первым использованием.

- Подключите USB-кабель в “USB” порт на Вашем устройстве (**пункт 1.2**) и к компьютеру или зарядному устройству с USB портом.
- Пока аккумулятор заряжается, индикатор зарядки будет красным. По окончании зарядки индикатор засветится зелёным цветом.

Рекомендации по использованию аккумулятора

Работа аккумулятора зависит от сети, устойчивости сигнала, температуры, используемых функций и аксессуаров. Для достижения максимальной производительности, пожалуйста, обратите внимание на следующие рекомендации:

- Первая зарядка новых аккумуляторов потребует более продолжительной зарядки, чем обычно.
- Заряжать и хранить аккумулятор желательно при комнатной температуре.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию температуры ниже -15°C или выше 45°C .
- Со временем аккумулятор требует больше времени для полного заряда зарядки. Если зарядка требует значительно большего времени, чем ранее то замените старый.

2.2 Установка SIM-карты

Для установки SIM-карты выполните следующие шаги:

1. Разберите корпус.
2. Выньте аккумулятор из устройства.
3. Разблокируйте слот для SIM-карты (рис. 1).
4. Установите SIM-карту (рис. 2).
5. Прижмите SIM-карту и заблокируйте слот.
6. Установите аккумулятор обратно в устройство.
7. Закройте корпус и закрутите шуруп отвёрткой.

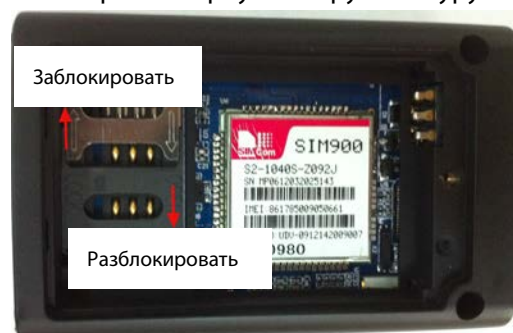


Рисунок 1



Рисунок 2

2.3 Включение устройства

Зажмите кнопку «Парковка\Питание» на 2 секунды. Все индикаторы мигнут один раз, устройство включится, после чего будет попытка определения GPS координат (если спутники в прямой видимости, например, устройство находится на открытом пространстве, то определение с большой вероятностью будет успешным, но если устройство находится внутри помещения, то спутников в прямой видимости не будет, поэтому координаты будет невозможно определить) и произведён поиск GSM сети.

2.4 Установка номера телефона пользователя

Для установки своего номера Вы можете использовать любой мобильный телефон. Отправьте следующую SMS-команду на устройство:

1234	,	UNO	;	+7*****
------	---	-----	---	---------

Описание:

1234: стандартный пароль

UNO: командное слово

+7***:** Ваш номер телефона в международном формате

Proma Sat 606 V1.18RT
*UNO:+7******

После получения SMS-команды устройство отправит Вам подтверждающее SMS-сообщение и будет работать в стандартном режиме.

В соображениях безопасности, при допуске каких-либо ошибок в команде, устройство не отправит ответное сообщение.

2.5 Изменение пароля

Изменение стандартного пароля обязательное действие. Пароль должен состоять из четырёх цифр.

Отправьте следующую SMS-команду со своего мобильного телефона:

1234	,	UPW	;	****
------	---	-----	---	------

Описание:

1234: стандартный пароль

UPW: командное слово

******:** новый пароль

Proma Sat 606 V1.18RT
*UPW:*****

Примечание: Запомните свой новый пароль и ожидайте подтверждающего сообщения от устройства.

Использование команды возможно только с установленного номера телефона пользователя (п. 2.5).

2.6 Установка часового пояса

Для настройки часового пояса используйте следующую SMS-команду:

****	,	TZN	;	Часовой пояс
------	---	------------	---	---------------------

Описание:

****: Ваш текущий пароль

TZN: командное слово

Часовой пояс: параметр (укажите значение от -12:00 до 12:00)

Proma Sat 606 V1.18RT
TZN:11:00

Примеры команд:

«****,**TZN;04:00**» - Москва (GMT+ 04:00) – значение по умолчанию

«****,**TZN;07:00**» - Новосибирск (GMT+ 7:00)

«****,**TZN;11:00**» - Владивосток (GMT+ 11:00)

2.7 Запрос текущего местоположения

Отправка SMS-команды на устройство:

****	,	PRQ
------	---	------------

Описание:

****: Ваш текущий пароль

PRQ: командное слово

Proma Sat 606 V1.18RT
PRQ

После получения команды, устройство отправит GPS данные, или LBS данные, если не определены первые, в SMS-сообщении.

Proma Sat 606 V1.18RT
<http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12>
TMP=37.8C
BAT=4.2V;100.0%

2.8 Установка номеров быстрого набора

Вы можете сохранить два телефонных номера для быстрого набора, отправив следующие SMS-команды:

Кнопка «I»

****	,	FCL0	;	+7*****
------	---	-------------	---	----------------

Описание:

****: Ваш текущий пароль

FCL0: командное слово

+7*****: первый номер телефона для быстрого набора

Proma Sat 606 V1.18RT
*FCL0:+7******

Кнопка «II»

****	,	FCL1	;	+7*****
------	---	------	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
*FCL1:+7******

Описание:

****: Ваш текущий пароль

FCL1: командное слово

+7*****: второй номер телефона для быстрого набора

Использование быстрого набора:

После нажатия на кнопки «Быстрый набор 1» или «Быстрый набор 2», устройство позвонит на первый или второй номер соответственно. Нажатие кнопки «Ответить\Положить трубку» во время голосового разговора завершит его. Максимальная продолжительность голосового разговора не превышает 6 минут.

2.9 Установка дополнительных номеров для SOS оповещения

Вы можете настроить пять дополнительных номеров, на которые будет отправляться уведомление в случае нажатия кнопки «SOS».

Формат команды:

****	,	VML0	;	+7*****
------	---	------	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
*VML0:+7******

Описание:

****: Ваш текущий пароль

VML0: командное слово (Для установки дополнительных номеров используйте командное слово VML1, VML2, VML3, VML4)

+7*****: первый номер телефона для быстрого набора

Кнопка SOS предназначена для использования в чрезвычайных ситуациях. Удержание кнопки «SOS» в течение 3 секунд, спровоцирует отправку SMS-сообщений с местоположением на номер телефона пользователя и список установленных данной командой номеров.

При звонке с запрограммированных номеров можно активировать функцию аудиоконтроля без подачи звуковых сигналов устройством.

2.10 Оповещение о начале движения

Благодаря встроенному датчику движения, устройство отправляет SMS-уведомление о начале движения.

Чтобы включить или отключить отправку оповещений, используйте следующую SMS-команду:

****	,	MOA	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Proma Sat 606 V1.18RT
MOA:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

MOA: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить оповещение о начале движения или

«1», чтобы включить (**по умолчанию выключено**).

Пример команды:

«****,MOA;0» - Отключить оповещение о начале движения

Примечание: В данной модели датчик движения работает всегда. Параметр позволяет лишь настраивать отправку уведомления о факте начала движения на телефон владельца.

2.11 Запрос баланса SIM-карты

1) Периодический запрос баланса SIM карты

Это отдельный независимый таймер с периодом работы от 1 до 30 дней.

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос	;	Период
------	---	-----	---	-------------	---	--------

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос;Период*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

Период: период отправки SMS с балансом (1-30 суток)

Примеры команд:

Для получения SMS сообщения с балансом SIM-карты каждые 7 дней, отправьте следующую команду:

«****,BLC;*100#;7» - МТС, МегаФон

«****,BLC;*102#;7» - Билайн

2) Отключение периодического запроса баланса SIM карты

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос	;	0
------	---	-----	---	-------------	---	---

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос;0*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

0: параметр, означающий отключение периодического запроса баланса

3) Единовременный запрос баланса SIM карты

Отправьте следующую SMS команду со своего мобильного телефона:

****	,	BLC	;	USSD запрос
------	---	-----	---	-------------

*Proma Sat 606 V1.18RT
BLC:USSD запрос*

Описание:

****: Ваш текущий пароль

BLC: командное слово

USSD запрос: USSD запрос баланса Вашего оператора

Примеры команд:

Для получения единовременного SMS сообщения с балансом SIM карты, отправьте следующую команду:

«****,**BLC**;***100#**» - МТС, МегаФон

«****,**BLC**;***102#**» - Билайн

2.12 Настройка режима работы устройства

Нашими инженерами были разработаны два предустановленных режима работы, которые покрывают максимальное количество задач, которые предъявляют наши клиенты к данному устройству.

Это позволяет Вам произвести полную настройку устройства, отправив всего одну команду:

****	,	DMD	;	Параметр
------	---	------------	---	-----------------



Описание:

****: Ваш текущий пароль

DMD: командное слово

Параметр: номер режима работы (0 или 1)

Режимы работы:

DMD;0: В данном режиме GSM модем всегда включен (устройство постоянно находится на связи и Вы в любой момент можете с ним взаимодействовать). При этом GPS модуль активируется только во время движения.

Отправка данных на сервер **map.proma-sat.ru** в случае движения устройства производится каждые 30 секунд (+ дополнительная отправка координат при резкой смене направления, что позволит гораздо точнее определить траекторию движения). Во время стоянок – раз в 60 минут.

Периодическая отправка SMS сообщений с координатами пользователю не предусмотрена, но Вы в любой момент можете получить текущее местоположение, используя команду PRQ (**п. 2.7**).

DMD;1: GSM модем и GPS модуль активируются только во время движения (устройство не будет обрабатывать команды до тех пор, пока не активируется GSM модем, чтобы их принять).

Отправка данных на сервер **map.proma-sat.ru** в случае движения устройства производится каждые 60 секунд (+ дополнительная отправка координат при резкой смене направления, что позволит гораздо точнее определить траекторию движения). Во время стоянок – раз в 24 часа.

Периодическая отправка SMS сообщений с координатами пользователю не предусмотрена, но Вы в любой момент можете получить текущее местоположение, используя команду PRQ (**п. 2.7**) и координаты в виде ссылки на Яндекс карту при начале движения.

Примеры команды:

«1234,DMD;1»

«1234,DMD;0»

3. Операции с клавиатурой

Перед тем как проводить манипуляции с клавиатурой устройства, убедитесь, что она разблокирована. При принятии команды с клавиатуры индикатор парковки мигнёт один раз, и вы услышите одиночный звуковой сигнал.

3.1 Включение и отключение устройства

Зажмите кнопку «Парковка\Питание» на 2 секунды. Все индикаторы мигнут один раз, и Вы услышите одиночный звуковой сигнал. Устройство включится или отключится, в зависимости от текущего состояния устройства. Когда устройство включается, GPS и GSM индикаторы беспорядочно мигают, так как происходит поиск сигнала.

3.2 Блокировка и разблокировка клавиатуры

Если Вы не будете нажимать кнопки в течение 15 секунд, то клавиатура автоматически заблокируется. Чтобы разблокировать клавиатуру необходимо одновременно зажать кнопки «Быстрый набор 1» и «Быстрый набор 2» на 0,5 секунды. Блокировка также автоматически снимается при входящем звонке.

3.3 Двухсторонняя связь

3.3.1 Ответ на входящий вызов

Устройство издаёт звуковой сигнал при поступлении входящего вызова.

Нажмите кнопку «Ответить\Положить трубку», чтобы принять голосовой вызов. Нажатие кнопки «Ответить\Положить трубку» во время голосового разговора завершит его. Максимальная продолжительность голосового разговора не превышает 6 минут.

3.3.2 Быстрый набор номера

После нажатия на кнопки «Быстрый набор 1» или «Быстрый набор 2», устройство позвонит на первый или второй номер соответственно (**п. 2.5**). Нажатие кнопки «Ответить\Положить трубку» во время голосового разговора завершит его. Максимальная продолжительность голосового разговора не превышает 6 минут.

3.4 Кнопка SOS

Кнопка SOS предназначена для использования в чрезвычайных ситуациях. Удержание кнопки «SOS» в течение 3 секунд, спровоцирует отправку SMS-сообщений с

местоположением на номер телефона пользователя и список установленных номеров (п. 2.9).

В статусе тревоги индикатор SOS будет мигать.

Proma Sat 606 V1.18RT
[http://m.maps.yandex.ru
/?ll=131.92192,43.11978
&pt=131.92192,43.11978
&z=12](http://m.maps.yandex.ru/?ll=131.92192,43.11978&pt=131.92192,43.11978&z=12)
Alarm: SOS

Отключение режима тревоги:

- 1) При получении любого авторизированного вызова (пользователь, номера быстрого набора), устройство автоматически примет его (разговор будет проходить в режиме двусторонней связи). Тревожный статус будет снят автоматически.
- 2) В статусе тревоги удерживайте кнопку «SOS» в течение 3 секунд.

4. Тревоги

Устройство поддерживает 4 различных типа тревоги:

- 1) Слабый заряд батареи
- 2) Начало движения
- 3) Кнопка «SOS»
- 4) Геозона
- 5) Стоянка

4.1 Слабый заряд батареи

Устройство отправляет 2 SMS уведомления пользователю. Первое сообщает о низком заряде батареи, а второе содержит текущие координаты в виде ссылки на Яндекс Карту. Дополнительно отправляются данные о данном факте на сайт map.proma-sat.ru

Устройство отправляет данное уведомление, если аккумулятор заряжен менее чем на 10%.

4.2 Начало движения

Устройство отправляет 2 SMS уведомления пользователю. Первое сообщает о начале движения, а второе содержит текущие координаты в виде ссылки на Яндекс Карту.

Отключить\включить уведомление можно в п. 2.10

4.3 Тревожный статус «SOS»

Данная функция рассмотрена в пункте 3.4.

4.4 Геозона

Геозона – это виртуальный произвольно ограниченный участок на географической карте. Нарушение границ геозоны вызывает отправку 2 SMS уведомлений пользователю (Первое сообщает о нарушении границ геозоны, а второе содержит текущие координаты в виде ссылки на Яндекс карту.).

Используйте следующую SMS команду :

****	,	GFC	;	Радиус	;	Параметр
------	---	-----	---	--------	---	----------

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

GFC: командное слово

Радиус: укажите значение в метрах (от 100 до 100000)

Параметр: укажите значение «1», чтобы включить тревогу, либо «0», чтобы отключить.

*Proma Sat 606 V1.18RT
GFC:Радиус;Параметр*

В случае успешной установки геозоны Вы получите SMS оповещение:

*Proma Sat 606 V1.18RT
UTC 13-09-13 03:10:41
GFC:координата центра геозоны;200;1
GSM:-70dBm
T=31.6C
Bat=4.2V=100.0%*

При возникновении проблем с определением текущего местоположения, Вы получите уведомление:

*Proma Sat 606 V1.18RT
UTC 13-09-13 03:10:41
Set Geo Fence Fail
GSM:-70dBm
T=31.6C
Bat=4.2V=100.0%*

4.5 Стоянка

Данный параметр позволяет настроить уведомления (2 SMS сообщения. Первое сообщает о возникновении данного факта, а второе содержит текущие координаты в виде ссылки на Яндекс карту.), которые будут сообщать о фактах стоянки, превышающих по продолжительности установленный порог времени.

Используйте следующую SMS команду :

****	,	PAR	;	Время	;	Параметр
------	---	-----	---	-------	---	----------

Описание: *Proma Sat 606 V1.18RT*

******:** Ваш текущий пароль
PAR:Время;Параметр

PAR: команда

Время: укажите значение в минутах (от 10 до 60)

Параметр: укажите значение «1», чтобы включить тревогу, либо «0», чтобы отключить.

Пример: Если Вы хотите, чтобы устройство отправляло Вам уведомление при стоянке более чем на 35 минут, то отправьте следующую команду: «****,**PAR;35;1**»

5. Прочие функции

5.1 Настройка APN (обычно не требуется)

Устройство уже содержит параметры основных сотовых операторов России.

Если Вам необходима ручная настройка, то Вы можете воспользоваться следующей SMS-командой (приведён пример для оператора МТС):

****	,	APN	;	internet.mts.ru	;	mts	;	mts
------	---	-----	---	-----------------	---	-----	---	-----

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

APN: командное слово

internet.mts.ru: APN точка доступа Вашего сотового оператора

mts: APN имя пользователя

mts: APN пароль

Proma Sat 606 V1.18RT

APN:internet.mts.ru:mts:mts

Примечание: Если Ваш сотовый оператор не требует ввода APN имени пользователя и пароля, то отправьте команду в следующем формате:

****	,	APN	;	internet.mts.ru
------	---	-----	---	-----------------

5.2 Установка номера SMS-центра оператора (обычно не требуется)

Данный параметр считывается с SIM-карты автоматически, но если Вам необходима ручная настройка, то Вы можете воспользоваться следующей SMS-командой:

****	,	SCN	;	+7*****
------	---	-----	---	---------

Описание:

******:** Ваш текущий пароль

SCN: командное слово

+7***:** номер SMS-центра сотового оператора в международном формате (Уточняйте актуальный номер у Вашего сотового оператора)

Proma Sat 606 V1.18RT

*SCN:+7******

5.3 Регулировка громкости

Чтобы изменить громкость динамика и чувствительность микрофона, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	AGN	;	Микрофон	;	Динамик
------	---	-----	---	----------	---	---------

Proma Sat 606 V1.18RT
AGN:Микрофон;Динамик

Описание:

****: Ваш текущий пароль

AGN: командное слово

Микрофон: параметр изменяет чувствительность микрофона. Указывайте значение в интервале от 0 до 15. (**по умолчанию «9»**).

Динамик: параметр изменяет громкость динамика. Указывайте значение в интервале от 0 до 100. (**по умолчанию «90»**).

Пример команды:

«****,AGN;9;90»

5.4 Выключение звука при нажатии кнопок

Чтобы включить или отключить звук нажатия кнопок, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	KTN	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Proma Sat 606 V1.18RT
KTN:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

KTN: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить звук нажатия кнопок или «1», чтобы включить (**по умолчанию включено**).

5.5 Автоблокировка клавиатуры

Чтобы включить или отключить автоблокировку клавиатуры, отправьте следующую SMS-команду на устройство:

****	,	KLK	;	Параметр
------	---	-----	---	----------

Proma Sat 606 V1.18RT
KLK:Параметр

Описание:

****: Ваш текущий пароль

KLK: командное слово

Параметр: укажите значение «0», чтобы отключить автоблокировку клавиатуры или «1», чтобы включить (**по умолчанию включено**).

7. Сигналы индикаторов

Устройство оснащено светодиодами, которые отображают статус устройства и зарядку батареи. Чтобы определить статус устройства необходимо проследить за частотой мигания светодиодных индикаторов и сверится с данными таблицами:

1) SOS индикатор (Красный):

Слабый заряд батареи	1 вспышка за 8 секунд
Статус тревоги «SOS»	2 вспышки за 8 секунд

2) Индикатор парковки (Синий) : мигает, когда нажата кнопка, во время голосового разговора или набора номера.

3) GSM индикатор (Зелёный):

GSM в «спящем режиме»	1 вспышка за 64 секунды
GSM модуль работает, но неактивен	1 вспышка за 8 секунд
GSM модуль работает и активен	2 вспышки за 8 секунд
GPRS активно	3 вспышки за 8 секунд
Установлено соединение с сервером мониторинга	4 вспышки за 8 секунд

4) GPS индикатор (Оранжевый)

GPS в «спящем режиме»	1 вспышка за 64 секунды
GSM модуль работает, но неактивен	1 вспышка за 8 секунд
GSM модуль работает и активен	2 вспышки за 8 секунд

Памятка по регистрации пользовательского аккаунта на сайте map.proma-sat.ru

Для начала регистрации Вам необходимо в адресной строке интернет-браузера (Internet Explorer, Opera, Mozilla FireFox, Google Chrome и прочие) ввести адрес **map.proma-sat.ru**

Откроется окно для ввода логина и пароля, в котором Вы в дальнейшем будете вводить Ваши регистрационные данные.

Нажмите на кнопку «Регистрация». Откроется окно «Регистрация нового пользователя». Здесь Вам необходимо заполнить следующие поля.

- Логин: Имя (буквами латинского алфавита) под которым Вы будете входить на сайт,
- Пароль: буквенно-цифровой пароль (буквы латинского алфавита),
- Повтор пароля: необходимо повторить введенный ранее пароль,
- E-mail: указать адрес электронной почты, для связи с Вами,
- Повтор e-mail: повторно ввести Ваш адрес электронной почты,
- Имя: Ваше Имя,
- Фамилия: Ваша Фамилия.

Для добавления Вашего адреса (отправка документов и уведомления от Proma Sat), нажмите клавишу «Изменить». В открывшемся окне заполните указанные позиции. Для этого нажмите клавишу «+», в разделе тип адреса, выберите (домашний, рабочий, другой) и введите данные, после чего нажмите клавишу «Сохранить».

Для добавления Ваших контактных телефонов (оперативная связь с Вами), нажмите клавишу «Изменить». В открывшемся окне заполните указанные позиции. Для этого нажмите клавишу «+», в разделе тип телефона выберите (домашний, рабочий, мобильный, другой) и введите данные, после чего нажмите клавишу «Сохранить».

Примечание:

- поле «Страна» введите цифру 7, если телефон принадлежит российской телефонной сети,
- поле «Город» код сотового оператора (902,903,926 и т.д.) или код города (495,812 и т.д.),
- поле «Номер» укажите номер телефона без префиксов и без введенных ранее кода сотового оператора или кода города.
- поле «Добавочный» укажите номер, если используется дополнительная АТС для связи с Вами.

На этом, этап ввода Ваших регистрационных данных завершен, не закрывайте окно регистрации.

Для продолжения регистрации и активации аккаунта Вам необходимо включить приобретенное устройство, предварительно установив в него SIM-карту сотового оператора без запроса PIN-кода, с положительным балансом и поддержкой режима GPRS для передачи данных.

После включения, устройство начнет посылать на сервер map.proma-sat.ru информацию о своем местоположении и служебные данные.

Нажмите клавишу «+» в окне регистрации. Откроется окно «Добавление объекта». Выберите «Тип устройства»: «**Proma Sat 6 серия**», «Модель устройства»: «606»

В поле «Код устройства» введите IMEI указанный на корпусе Вашего оборудования, состоящий из 15 цифр и нажмите кнопку «Проверка»

Если устройство правильно настроено и данные введенные Вами точны, то появится сообщение о принятии кода устройства. Если же появится ошибка, то просьба проверить работоспособность оборудования, его настройки (соответственно инструкции по эксплуатации) и баланс на SIM-карте.

Далее Вы можете привязать оборудование к транспортному средству, на котором оно используется, заполнив следующие позиции:

- «Вид линии»: можно настроить цвет трека истории (следа) и его толщину движением ползунка вправо/влево с отображением на образце справа.
- «Имя»: заполните графу, задав имя ТС (например: Proma Sat 606)
- «Описание»: введите дополнительную информацию по ТС или грузу (например: устройство установлено за панелью приборов справа)
- «Тип объекта»: укажите тип транспортного средства, на котором установлено оборудование (например: легковой автомобиль).
- «Марка»: введите марку ТС (например: Mercedes)
- «Модель»: введите модель ТС (например: E280)
- «Гос.номер»: укажите государственный номер ТС (например: A001AA77)
- «Тип топлива»: укажите тип топлива, применяемое на Вашем автомобиле (например: бензин Е-95), эти данные нужны для расчета стоимости потраченного горючего за пробег.
- «Расход/100 км»: укажите средний расход топлива в литрах на 100 км, потребляемым Вашим автомобилем (например: 15)
- «Предел скорости»: установите значение скорости в км/ч, при превышении которого, на треке истории будут отображаться точки в виде знака ограничения скорости, где произошло нарушение установленного предела.
- «Имя водителя»: укажите данные водителя, управляющего данным ТС.

Далее нажмите «Сохранить», и после закрытия окна «Регистрация устройства», нажмите кнопку «Регистрация». Откроется карта, с отображение стандартного интерфейса сайта map.proma-sat.ru под Вашим логином и списком зарегистрированных устройств.

Поздравляем, регистрация Вашего аккаунта завершена!